

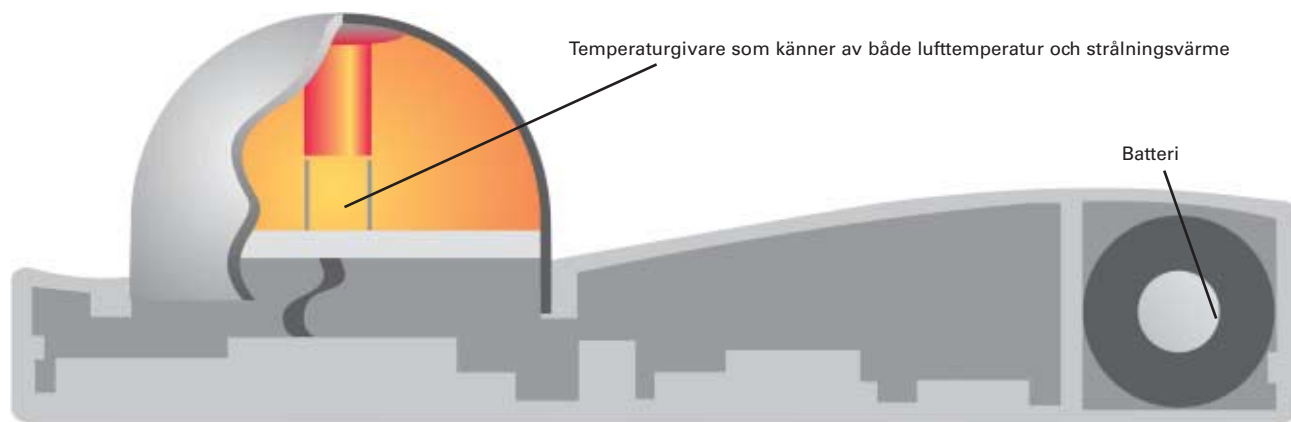
Wirsbo Golvvärme

Wirsbo Genius radiostyrd rumsreglering



Wirubo Genius

Trådlöst system för rumsreglering



Wirubo Genius trådlös rumstermostat: modern teknik i elegant design.

Wirubo Genius, som använder radiosignaler för dataöverföring, är ett komplett system för rumsreglering av golvvärmesystem. Rumstermostaten är ett exempel på tekniskt nytänkande och den är lika elegant som noggrann. Basenhetens manöverpanel ger översikt och kontroll över alla anslutna termostater.

Unik rumstermostat

Wirubo Genius rumstermostat är konstruerad för att efterlikna den mänskliga kroppens sätt att reagera på variationer i lufttemperatur och strålningsvärme. Temperaturgivaren har byggts in i en halvsfärisk känselkropp av grå aluminium som, förutom att känna av lufttemperaturen, även tar hänsyn till temperaturen på de omgivande ytorna. Resultatet har blivit en termostat som är särskilt anpassad för att styra golvvärmesystem som har en stor andel strålningsvärme.

Känselkroppen används också som inställningsratt för önskad temperatur. På termostaten med display finns ett fönster som visar den aktuella temperaturen i rummet. Med ett lätt tryck på känselkroppen skiftas visningsläget till att i stället visa inställd temperatur. Termostaten reagerar snabbt och noggrant på alla temperaturförändringar i rummet och resultatet upplevs som ännu behagligare.

Översikt och kontroll

Från manöverenheten kontrolleras enkelt inställd och aktuell temperatur hos alla rumstermostater och hur väl radiomottagningen fungerar. Härifrån kan även varje enskild termostat programmeras med högsta och/eller lägsta tillåtna temperaturinställning (max- och/eller minbegränsning). Temperatursänkingsperioder kan programmeras för en eller flera olika grupper av termostater.

Om ingen kommer att vistas i huset under en period kan temperaturen enkelt sänkas i alla rum för ett valfritt antal dagar framåt. Om till exempel semestern avbryts i förtid är det lika enkelt att avbryta temperatursänkningen och återgå till normaltemperatur i alla rum utan att behöva ställa om en enda termostat!

Wirubo Genius har många inställningsfunktioner som möjliggör noggrann reglering.



Enkelt att installera

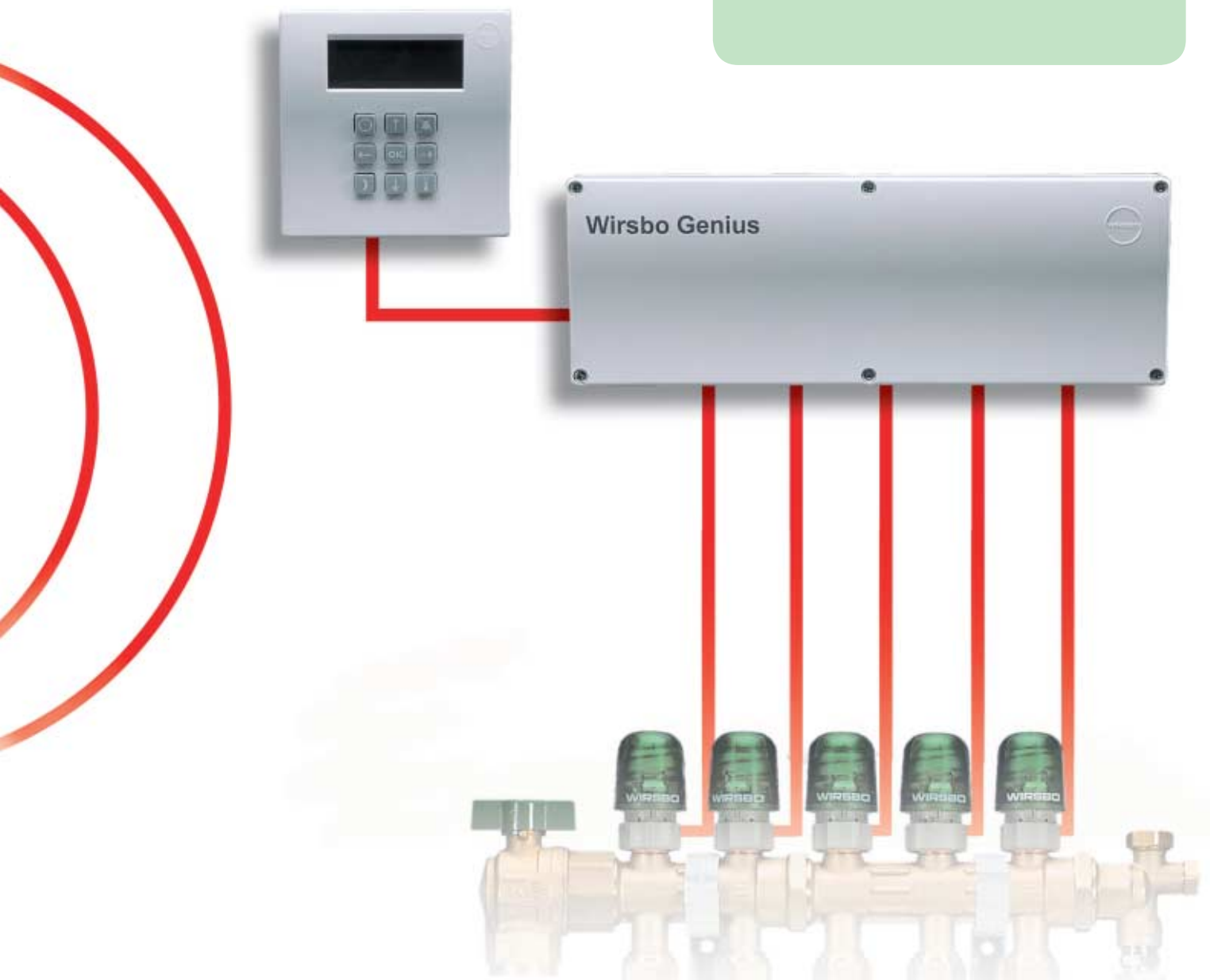
Med Wirsbo Genius blir installationen enklast tänkbara. Manöverenheten monteras på bekväm arbets höjd och ansluts till kontrollenheten med den medlevererade kabeln. Golvvärmefördelarens styrdon ansluts till kontrollenheten, som lämpligen placeras i direkt anslutning till golvvärmefördelaren. Anslutning till 230V sker med kontrollenhetens stickpropp, sedan programmerar man termostaternas temperaturinställningar.

Eftersom inga ledningar dras till termostaterna krävs inga förarbeten i väggarna. Termostaternas exakta placering kan ske när allt byggarbete är avslutat. Möblerar man om är det enkelt att justera termostaternas placering och vid målning och tapetsering är det bara att haka av den från väggen tills arbetet är klart!

Stora rum med många slingor som kanske till och med är anslutna till olika fördelare är inget problem för Wirsbo Genius eftersom flera mottagare kan programmeras att ta emot signalen från samma termostat. Wirsbo Genius är ett verkligt flexibelt system.

Fördelar med Wirsbo Genius

- Fjärrstyrning av temperaturen med trådlösa rumstermostater
- Individuell reglering av rumstemperaturen
- Termostaterna kan enkelt flyttas i rummet
- Rumstermostaterna känner av både luft- och strålningvärme
- Rumstermostaten sänder regelbundna statusuppdateringar
- Varningssignal (hörbara eller visuella) om radiosändningen inte fungerar
- Rumstermostaten kan sända till flera basenheter och på så sätt styra flera slingor även på olika fördelare
- Möjlighet till pumpstopp när ingen värmeförsel behövs
- Daglig motionering av pump och styrdon
- Omfattande och flexibla programmeringsmöjligheter
- Möjlighet att låsa vissa inställningar så att de skyddas mot omställning med kod
- Enkelt att installera och använda





Kontrollenhet

Manöverenhet

Rumstermostat utan display,
rumstermostat med display

Basenhet (manöver- och kontrollenhet)

Manöver- och kontrollenheten levereras tillsammans och fungerar som en enda enhet – basenheten. Manöver- och kontrollenheten kopplas ihop med den medlevererade specialkabeln. Vid svåra mottagningsförhållanden kan en extra antenn anslutas till basenheten.

Alla tids- och temperaturparametrar för reglering i hela byggnaden ställs in på manöverenheten.

Värdena från manöverenheten och data från de olika rumstermostaterna bearbetas av kontrollenheten. Om ett rum kräver värmeförsörjning öppnas styrdonen på golvvärmefördelaren så att varje golvvärmslinga tillförs just så mycket värme som krävs för att ge den önskade temperaturen.

Wirsbo Genius Basenhet Art nr 804 50, RSK nr 539 8230
Wirsbo Genius Antenn Art nr 804 52, RSK nr 539 8232

Trådlös rumstermostat

Rumstermostaten levereras i två olika modeller, med eller utan temperaturdisplay. Rumstermostater med display visar aktuell eller inställd temperatur.

Termostater utan display har en omkopplare med tre lägen. Lägena motsvarar normaltemperatur, tidsstyrd temperatur-sänkning respektive konstant temperatursänkning.

Wirsbo Genius radiostyrd rumstermostat Art nr 804 51,
RSK nr 539 8231
Wirsbo Genius rumstermostat med display Art nr 804 56,
RSK nr 539 8234

Tekniska data

Nätspänning kontrollenhet	230 V AC, 50 Hz
Energiförbrukning	
– basenhet	7 W
– Wirsbo styrdon	max 3 W
Max antal termostater/basenhet	12
Max antal styrdon/basenhet	12
Pumprelä	max 2A
Tätningsklass	
– kontrollenhet	IP 30
– manöverenhet	IP 20
– rumstermostat	IP 20
Termostatbatteri	litiumbatteri, 3,6 V 1900 mAh, 10 års livslängd
Sändningsfrekvens	433,92 MHz
Sändningseffekt	ca. 1 mW
Mått (cirka)	
– rumstermostat	120 x 60 x 22 mm
– kontrollenhet	110 x 314 x 60 mm
– manöverenhet	120 x 120 x 28 mm
Färg	vit (RAL 9010), grå (RAL 7040)

Vi förbehåller oss rätten till förändringar utan föregående meddelande.